

○北鮮産一新種 今夏採集セル朝鮮咸南、北胞胎山ノ高山帶岩隙ニ生ズル一  
種ヲ新種ト認メコヽニ取敢ヘズ報告スル。本品ハ *Ferrugineæ* 節ニ屬スルモノ  
デ、株ヲナシ、莖葉トモニ稍々纖細、小穂ハ數個アリ黒褐色デ長サ1 cm 内外、  
通例莖頂ニ近接シ頂小穂ハ屢々上部雌花トナリ、囊苞上部ニハ小粗毛ヲ生ズル  
等ノ特徴ヲ有スル。

**Carex hotaizanensis** AKIYAMA sp. nov.

Rhizoma caespitosum. Culmus 14-30 cm altus obtusangulus  $\pm$  0.5 mm in  
diametro gracilis superne parce scaber. Folia culmo multo breviora canalicula-  
to-plana ad 1.5 mm lata flaccida apice sæpe circinata; vaginæ basilares brun-  
neæ dissolutæ. Spiculæ 3-5 contiguæ vel inferiores remotæ, terminalis  $\delta$  lin-  
earis 0.5-1 cm longa, sæpe gynæcandra, laterales  $\varphi$  oblongo-cylindricæ 0.5-  
1.5 cm longæ densifloræ superiores sessiles, infima sæpe remotis ad 3 cm longe  
pedunculatis, pedunculo capillare, erectis vel pendulis. Bractea infima foli-  
acea vel setacea inflorescentia brevior longe vaginans, superiores setaceæ vel  
squamiformes. Squamæ  $\varphi$  ovato-oblongæ fusco-castaneæ marginibus et apice  
anguste hyalinæ dorso stramineæ uninerviæ. Utriculi squamas multo supe-  
rantes suberecti membranacei lanceolati 4.5 mm longi fusco-castanei com-  
presso-trigoni enervi marginibus scabri, basi attenuati stipitati, apice longe  
attenuati faciebus scabris in rostrum longum ore bifurcatum desinentes. Nux  
oblongo-ovata 2 mm longa trigona longe stipitata. Styli basis paullo increas-  
ata persistens. Stigmata 3, breves.

Nom. Jap. *Hôtai-iwasuge* (nov.).

Hab. Mt. Kita-hôtai, prov. Kannan, Korea (S. AKIYAMA, anno 1939).

## スマトラ産たこのきノ一新種

金 平 亮 三

R. KANEHIRA: A new *Pandanus* from Sumatra

スマトラ島、アジヤモア・ビリックノ東山農場在勤ノ農學士内藤 進氏カラ同  
地産、たこのき標本ノ寄贈ヲ受ケタノデ研究ヲ試ミタ。スマトラ島産たこのき

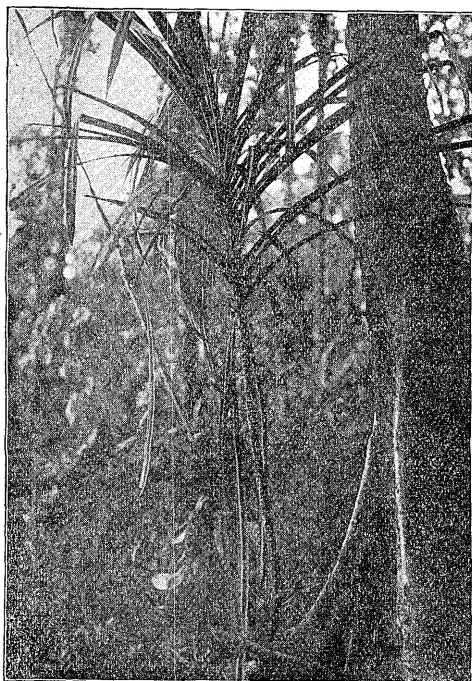


Fig. 1. *Pandanus pungens* KANEH.  
Adjomor Estate, Laboehan Bilik, Sumatra  
(photo. NAITÔ)

parte basilari integris, costa subtus inermis vel in parte apicali breviter serratis. Syncarpiis solitariis, suberectis, trigono-cylindræis, 13 cm longis, 4.5 cm diametro, pedunculatis; drupis numerosissimis, linearibus, in parte 4/5 inferiore connatis, pentagonis. versus basin angusto-attenuatis, 17 mm longis, 1.5 mm diametro, pileo conoideo, 1 mm longo, stigmatibus lineari ad styli basin evanido. Endocarpio cylindræo, in sectione longitudinali infra medium drupæ sito, mesocarpio supra cavernoso, infra fibroso.

Sumatra. Adjomor Estate, Laboehan Bilik, O. K. V., S. NAITÔ, April (?) 1939.

The species is characterized by its cylindrical syncarps with very slender drupes. It suggests *Pandanus helicopus* KURZ, but its syncarps are much smaller and more pungent in appearance and drupes are more slender.

ノ標本ハ筆者ガ始メテ入手シタモノノ、比較スベキ何等資料ガナイ。ヨリテ末尾ニ附記シタ文献ニヨリ検討シテ見タ處未記載ノモノデアルコトヲ知り茲ニ新種トシテ報告スルコトニシタ。

たこのきの標本ガ他ノ植物標本ニ比シ調製ガ甚ダ面倒ナルニ拘ラズ内藤農學士ハ完全ナモノヲ送附セラレタ。深く感謝スル所デアル。

***Pandanus pungens* KANEHIRA,**  
sp. nov. § *Ryckia*.

Planta vix 2 m alta, 2.5 cm diametro, truncus non ramosus, sparse aculeatus. Foliis 100 cm longis, 2-2.5 cm latis, sensim caudato-acuminatis, basi dilatatis, amplexicaulibus, marginibus sursum remotiuscule dentato-serratis, in

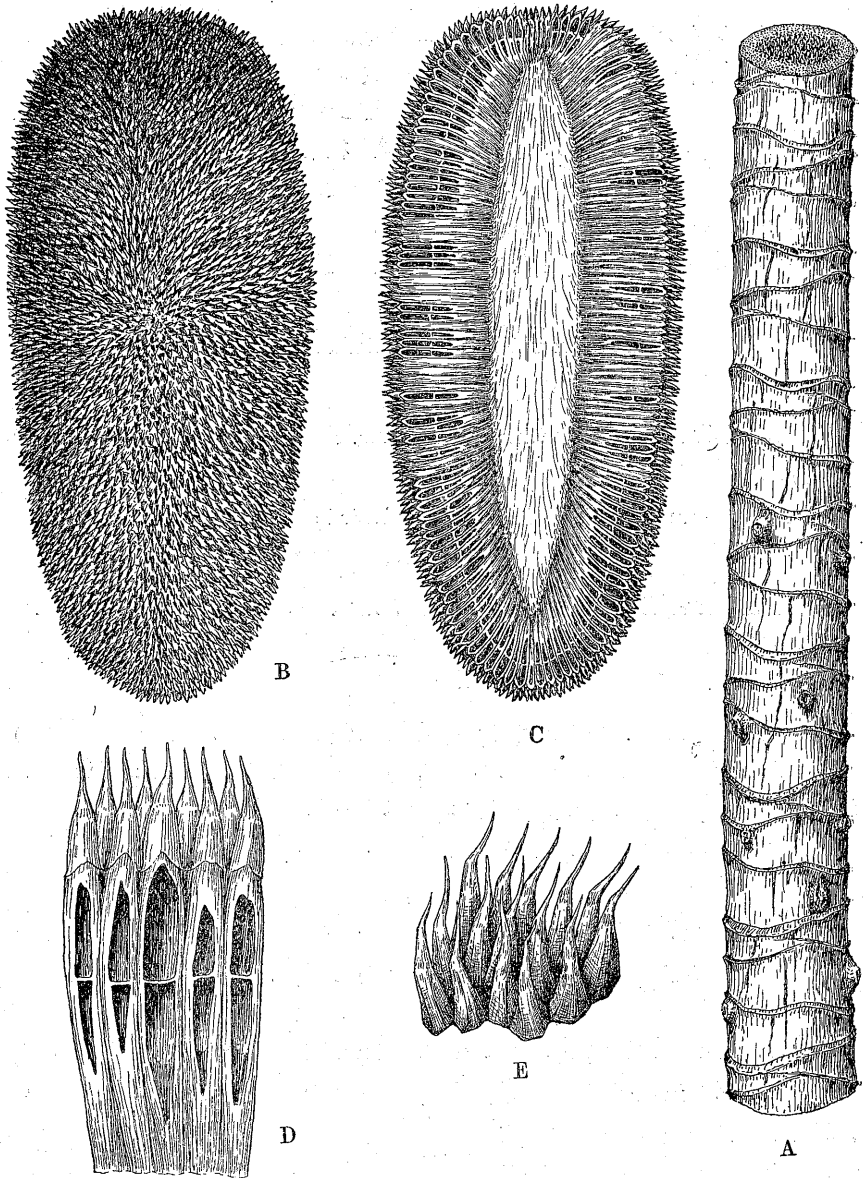


Fig. 2 *Pandanus pungens* KANEH.

A. Stem ( $\times 2/3$ ). B. Syncarp ( $\times 3/4$ ). C. The same in longitudinal section ( $\times 3/4$ ). D. Drupes in longitudinal section ( $\times 3$ ). E. The same in apical view ( $\times 3$ ).

§ *Ryckia* ノウチ實ガ單一ノモノハ *Pandanus helicopus* 及ビ *Pandanus radula* ノ二種ダケデアリ、他ハ悉ク穗狀ヲナシテ居ル。コノウチ本新種ト最モ近いノハ *P. helicopus* デアルガ本種ハ河ノ沿岸低濕地ニ到ル處生ズルモノデ本新種ノ生態ト全ク異ルノミナラズ實ハ長キ圓筒狀、核果ハヨリ細長ク且ツ密デアルカラ容易ニ區別ガ出來ル、又 *P. radula* ハソノ實ガ本種ヨリモ大キイノデ之レ亦明カニ區別ガ出來ル。

次ニ參考ノタメスマトラ產タこのきの種類（既知）ヲ掲記スル。

#### An Enumeration of Sumatran *Pandanus*

##### § *Keura*

- 1) ***Pandanus tectorius* var. *lævis*** WARB. in ENGL. Pflanzenr. **3** (IV, 9) (1900) 47.

Calcutta, Ceram, Tahiti, Sumatra. Cultivated species.

##### § *Lophostigma*

- 2) ***Pandanus Burkillianus*** RIDL. in Journ. As. Soc. Mal. **1** (1923) 106. Sumatra.

##### § *Bryantia*

- 3) ***Pandanus polycephalus*** LAM., Encycl. **1** (1783-1808) 372, Suppl. (1810) 575; WARB. in ENGL. Pflanzenr. **3** (IV, 9) (1900) 68, f. 18 A-H; MARTELLI in Webbia **4**, 1 (1913) 27, **4**, 2 (1914) t. 27, f. 11-13.

Sumatra, Amboina, Batjan, Ceram, Timor.

##### § *Ryckia*

- 4) ***Pandanus Forbesii*** WARB. in ENGL. Pflanzenr. **3** (IV, 9) (1900) 78; MARTELLI in Webbia **4**, 1 (1913) 14, **4**, 1 (1914) t. 28, f. 44-45.

Sumatra.

- 5) ***Pandanus helicopus*** KURZ in MIQ. Ann. Mus. Lugd.-Bat. **2** (1866) 54, t. 2; MARTELLI in Webbia **4**, 1 (1913) 16, **4**, 2 (1914) t. 31, f. 16-18; KANEHIRA, Journ. Jap. Bot. **14** (1938) 431, f. 5.

Sumatra, Bangka, Malay Peninsula.

- 6) ***Pandanus heterostigma*** MARTELLI in Webbia **4**, 1 (1913) 16, **4**, 2 (1914) t. 40, f. 8-12.

*Pandanus furcatus* var. *heterostigma* MARTELLI, Pand. Nouv. sp. in Webbia **1** (1905) 366.

Sumatra.

7) *Pandanus labyrinthicus* KURZ in MIQ. Ann. Mus. Lugd.-Bat. **2** (1866) 53; WARB. in ENGL. Pflanzenr. **3** (IV, 9) (1900) 76 f. 2 & 21 N; MARTELLI in Webbia **4**, 1 (1913) 19, **4**, 2 (1914) t. 32, f. 18-20; MERR. Bib. Enum. Born. Pl. (1921) 36.

Malay Peninsula, Sumatra and Borneo.

8) *Pandanus radula* WARB. in ENGL. Pflanzenr. **3** (IV, 9) (1900) 76; MARTELLI ex WINKLER ENGL. Bot. Jahrb. **48** (1912) 88, in Webbia **4**, 1 (1913) 29, **4**, 2 (1914) t. 28, f. 31-33; MERR., Bib. Enum. Born. Pl. (1921) 36.

Dutch Borneo, Sumatra.

9) *Pandanus spinosissimus* RIDL. in Kew Bull. (1926) 92.

Sumatra.

10) *Pandanus sumatranus* MARTELLI in Webbia **1** (1905) 367, **2** (1907) 435, **4**, 1 (1913) 32, **4**, 2 (1914) t. 28, f. 26-30;

Sumatra.

11) *Pandanus Yvanii* SOLMS-LAUB. Monog. Pand. in Linnæa (1878) 20; WARB. in ENGL. Pflanzenr. **3** (IV, 9) (1900) 78; MARTELLI in Webbia **4**, 1 (1913) 37, **4**, 2 (1914) t. 32, f. 7-11.

sumatra and Malay Peninsula.

#### § *Acrostigma*

12) *Pandanus Alkemadei* MARTELLI in Webbia **4**, 1 (1913) 5, **4**, 2 (1914) t. 30, f. 28.

Sumatra.

13) *Pandanus Vriensii* MARTELLI in Webbia **4**, 1 (1913) 36, **4**, 2 (1914) 433.

Sumatra.